



UNIDAD EDUCATIVA MONTE TABOR – NAZARET
Área de Matemáticas
ACTIVIDADES DE REFUERZO ACADÉMICO
PREPARACIÓN EXAMEN SUPLETORIO 2015-2016
8° EGB

NOMBRE: _____
DOCENTES: Lina Cárdenas Crespo/ Axel Alejandro Adrián

CURSO: 8vo. _____
FECHA: 8 de febrero de 2016

TAI: Operaciones combinadas con números racionales.

1. Expresa cada oración mediante una adecuada operación y luego calcula.

a) Suma $\frac{1}{2}$ de $2\frac{1}{3}$ y $\frac{3}{4}$ de $-\frac{2}{9}$

b) Multiplica, la diferencia de $\frac{3}{4}$ de $-\frac{4}{5}$ por la suma de $1\frac{1}{2}$ más $-2\frac{1}{3}$

c) Divide el producto de -32 y 27 entre -18

d) Divide -332 entre 83 y el resultado entre -6

e) ¿Por cuánto es mayor el producto de $-1\frac{2}{3}$ y $5\frac{1}{2}$ que el triple de $-3\frac{1}{4}$?

2. Calcula.

a) $(7 \div 8) \cdot 3 - (-3 \div 4) \div 6 =$

b) $(-1,8 - 4,8) \div (-6) =$

c) $\frac{(-6)^3 \cdot [6 \cdot (-14) + 12]}{(-3 \cdot 4 + 9) \cdot (-4) \cdot 25} =$

d) $\left(3,2 \div \frac{4}{5}\right)^2 - 9 \div \left(\frac{3}{4} \cdot 1,2\right) =$

e) $\left[\frac{\frac{2}{3} - 0,5 + 1,5 \cdot \left(-\frac{5}{6}\right)}{\frac{7}{8} \cdot \left(2 - 0,75 \div \frac{3}{2}\right)}\right]^2 \div \frac{16}{7 - \frac{7}{8}} - \frac{5}{8} \cdot \frac{7}{9} =$